ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования города Москвы «Корпоративный университет московского образования»

«УТВЕРЖДАЮ» Директор ГАОУ ДПО «Корпоративный университет»

В.А. Тихонов

Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации)

«Организация туристского похода с обучающимися (руководитель детского объединения туристско-краеведческой направленности)»

с инвариантным модулем «Ценности московского образования»

Регистрационный номер <u>01-38-873</u> Начальник организационно-педагогического

отдела

С. Г. Садчикова

Авторы-разработчики:

В.М. Рыжков Н.А. Костерев

А.В. Грошева

Одобрено на заседании Управления реализации образовательных продуктов Протокол № 26 от 15.11.2021

Начальник Управления

_ М.В. Кислицина

Раздел 1. «Характеристика программы»

1.1. Цель реализации программы совершенствование/формирование профессиональных компетенций слушателей в области организации туристского похода с обучающимися.

Совершенствуемые компетенции

№ п/п	Компетенция	Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
		Бакалавриат
		Код компетенции
1.	Способен осуществлять профессиональную	ОПК-1
	деятельность в соответствии с нормативными	
	правовыми актами в сфере образования и	
	нормами профессиональной этики.	
2.	Способен организовывать совместную и	ОПК-3
	индивидуальную учебную и воспитательную	
	деятельность обучающихся, в том числе с	
	особыми образовательными потребностями, в	
	соответствии с требованиями федеральных	
	государственных образовательных стандартов.	

1.2. Планируемые результаты обучения

№ п/п	Знать - уметь	Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование Бакалавриат
		Код компетенции
1.	 Знать: нормативные документы и законодательные акты, регламентирующие организацию детского туризма; алгоритм составления документов необходимых для организации работы детского туристского объединения; методику разработки маршрутов походов выходного дня различной протяженности и направленности. 	ОПК-1

	Уметь:	
2.	 Знать: образовательные возможности детского туризма; основы методологии туристско-краеведческой деятельности; принципы и методы организации туристско-краеведческой работы детской группы; управление внутригрупповыми отношениями в детском объединении. Уметь: подготовить выездное туристско-краеведческое мероприятие. 	ОПК-3

Категория слушателей: уровень образования – высшее образование, область профессиональной деятельности – педагоги дополнительного образования, педагоги-организаторы.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Режим обучения: занятия не реже 1 раза в неделю, одно занятие не менее 2 ак.ч., учебно-тренировочной поход - неделя.

Трудоемкость программы: 182 часа; 6 месяцев.

Раздел 2. «СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ»

2.1. Учебный (тематический) план

№	<u>•</u> Наименование		Вид учебы занят учебы раб	ных гий, ных	Внеаудиторная работа	Форма	КОСТЬ
п/п	разделов (модулей) и тем	Всего часов	Интерактивные лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	контроля	Трудоемкость
1.	Модуль 1. Общая туристская подготовка	28	18	6	4		28
1.1	Туризм, природа и право. Туризм и краеведение в системе образования. Педагогика детского туризма.	2	1	1		Входное тестирование	2
1.2	История развития туризма в стране. Формы туристско-краеведческой деятельности учащихся	2	2				2
1.3.	Основные руководящие материалы по спортивному туризму и детско-юношескому туризму	3	2	1		Контрольная работа № 1	3
1.4	Структура и деятельность общественных ТСО, туристских клубов и объединений туристско-краеведческой направленности в системе дополнительного образования	2	2				2
1.5	Особенности, содержание и специфика пешеходного туризма	2	2				2
1.6	Понятие о категорировании пешеходных туристских маршрутов и препятствий	1	1				1
1.7	Общий обзор районов проведения пешеходных походов	3	2		1		3

1.8	Турнотокно розможности						
1.0	Туристские возможности родного края (для маршрутов	6	2	2	2	Практическая	6
	1-2 к.сл.)	0	2	2	2	работа № 1	U
1.9	Общественно полезная			+			
1.9		5	2	2	1		5
	краеведческая деятельность.	3	2	2	1		3
1 10	Наблюдения в походе						
1.10	Разрядные требования	1	1				1
1 1 1	(основные понятия)	1	1				1
1.11	Отчет о походе 1-2 к.сл.	1	1				1
2	Модуль 2. Специальная						
	подготовка (пешеходный						400
	туризм). Организация и	100	38	54	8		100
	проведение путешествий (СП						
	и П) 1 - 2 к.с.						
2.1	Организация, подготовка и	6	3	3			6
	проведение СП 1-2 к.с.	Ů	3	J			O
2.2	Особенности пешеходного	4	2	2			4
	туризма,	7	2				7
2.3	Снаряжение	6	2	2	2		6
2.4	Питание	4	2	1	1		4
2.5	Топография	2	1	1			2
2.6	Ориентирование на						
	местности, особенности		2	1			0
	ориентирования в различных	8	2	4	2		8
	условиях						
2.7	Общая и специальная						
	физическая подготовка						
	туриста. Основные принципы	5	3	1	1		5
	спортивной тренировки в				_		
	пешеходном туризме						
2.8	Гигиена туриста.						
2.0	Медицинское обеспечение						
	пешего похода 1-2 к.сл. и	8	4	2	2		8
	первая помощь						
2.9	Техника движения,						
2.7	естественные препятствия и	32	8	24			32
	способы их преодоления	32	O				32
2.10	Привалы и ночлеги	11	3	8			11
2.10	1	11	3	0			11
2.11	Причины травматизма и						
	анализ несчастных случаев в простых путешествиях.	2	2				2
	Обеспечение безопасности.						
2.12				+			
2.12	Действия в экстремальных	8	2	6		Практическая	8
	условиях. Основы выживания	0		0		работа № 2	0
2.12	в природной среде.			1			
2.13	Взаимоотношения в	2	2				2
2 1 4	туристской группе			1			
2.14	Руководитель пешего похода,	_	_				
	его ответственность, права и	2	2				2
	обязанности.						

3	Модуль 3. Организация и проведение выездных и массовых туристско-спортивных мероприятий	48	6	8	34		48
3.1.	Проведение туристских слетов, вечеров, конкурсов	2	1	1			2
3.2	Проверка готовности групп к УТП	8	4	2	2		8
3.3	Учебно-тренировочный поход	36		4	32		36
3.4.	Подведение итогов	2	1	1			2
4.	Итоговая аттестация	6		6		Зачет на основании тестирования, совокупности выполненных практических работ и защиты отчета о походе	6
	итого:	182	62	74	46		182

2.2. Сетевая форма обучения

№ п/п	Наименование предприятия партнера	Участвует в реализации следующих модулей	Формы участия
1	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Москвы "Московский детскоюношеский центр экологии, краеведения и туризма"		Предоставление специализированных ресурсов для организации обучения. Проведение лекционных и практических занятий.

2.3. Учебная программа

Темы	Виды учебных занятий/работ		Содержание
Модуль 1. Общая турис	тская подготовка		
1.1. Туризм, природа и	Интерактивная	Роль	спортивно-оздоровительного
право. Туризм и	лекция (1 ч.)	туризма в	формировании духовного и

	T	T
краеведение в системе		физического облика гражданина. Задачи
образования.		туризма на современном этапе. Главная
Педагогика детского		социальная функция туризма как
туризма.		общественного явления. Значение
		туризма для укрепления здоровья и
		физического развития, воспитания
		волевых и моральных качеств.
		Образовательные возможности туризма
		(обучающие, воспитательные,
		развивающие и социализирующие).
		Туризм и краеведение в системе
		образования. Первенство по туризму
		обучающихся образовательных
		организаций, подведомственных
		Департаменту образования и науки города
		Москвы.
	П	
	Практическое	Входное тестирование.
10.77	занятие (1ч.)	11
1.2. История развития	Интерактивная	Истоки зарождения туристского движения (1917-1936 гг.). Роль
туризма в стране,	лекция (2 ч.)	
особенности		добровольного общества пролетарского
пешеходного вида.		туризма и экскурсий (ОПТЭ).
Формы туристско-		Центральное туристско-экскурсионное
краеведческой		управление (1936-1962 гг.), советы по
деятельности		туризму и экскурсиям (1962-1990 гг.).
учащихся.		Создание федераций туризма (1976 г.).
		Туризм на современном этапе. Основные
		этапы развития детско-юношеского
		туризма в стране. Педагогическая наука о
		детском туризме.
1.3. Основные	Интерактивная	Федеральная программа развития
руководящие	лекция (2 ч.)	физической культуры и формирования
материалы по		здорового образа жизни населения
спортивному туризму		Российской Федерации. Разрядные
и детско-юношескому		требования по спортивному туризму.
туризму.		Правила проведения соревнований
		спортивных туристских походов и
		путешествий. Кодекс путешественника.
		Положение о туристско-спортивных
		маршрутно-квалификационных
		комиссиях России. Всероссийская
		классификация маршрутов. Положение о
		подготовке кадров. Правила
		соревнований по туристскому
		многоборью и др. Основные нормативные
		документы и законодательные акты,
		регламентирующие организацию
		детского туризма. Алгоритм составления
		документов необходимых для организации работы детского туристского
		=
		объединения.

	Практическое	Контрольная работа № 1. Нормативные
	занятие (1 ч.)	документы.
1.4. Структура и	Интерактивная	Формы туристско-краеведческой работы
деятельность	лекция (2 ч.)	в образовательной организации.
общественных ТСО,	лекции (2 4.)	Организация работы группы
туристских клубов и		дополнительного образования. Федерация
объединений		туризма туристско-спортивных союзов.
туристско-		Территориальные туристские клубы.
туристско- краеведческой		Положение и содержание работы
краеведческой направленности в		комиссий по видам туризма и
системе		направлениям работы. Организация
дополнительного		работы, структура. Связь с федерациями
образования.		туризма и другими организациями по
ооразования.		широкому вовлечению молодежи и
		трудящихся в систематическое занятие
		туризмом. Роль и значение туристского
		клуба как организационного, учебно-
		методического и консультационного
		центра туристской работы. Основные
		направления работы туристских клубов.
		Планирование работы. Создание
		материальной базы клуба.
1.5. Особенности,	Интерактивная	Особенности пешеходного туризма с
содержание и	лекция (2 ч.)	учётом района путешествия и
специфика	, , ,	применяемого снаряжения с показом
пешеходного туризма.		видео и слайд-фильмов о путешествиях в
		различных районах.
1.6. Понятие о	Интерактивная	Классификация пешеходных маршрутов.
категорировании	лекция (1 ч.)	Принципы, требования и технология
пешеходных		классификации. Основные показатели,
туристских		определяющие категорию сложности
маршрутов и		маршрута: вид, разнообразие, трудность и
препятствий.		количество, нормативная
		продолжительность и протяжённость.
		Примеры классификации маршрутов 1-2
		к.сл.
1.7. Общий обзор	Интерактивная	Районы походов, их подробный физико-
районов проведения	лекция (2 ч.)	географический обзор. Возможные
пешеходных походов.		маршруты различных категорий
		сложности.
		Обзор интернет-источников с
		информацией по районам походов.
	Самостоятельная	Самостоятельная работа с интернет-
	работа	источниками, изучение маршругов
1.0 T	(1 ч.)	ближайшего Подмосковья.
1.8. Туристские	Интерактивная	Рекомендуемые экскурсии, прогулки и
возможности родного	лекция (2 ч.)	маршруты походов по родному краю.
края (для маршрутов		Литература о родном крае,
1-2 к.сл.)		рекомендуемые интернет-источники.
		Методика разработки маршрутов походов

		выходного дня различной протяженности
		и направленности.
	Практическая	Практическая работа № 1. Разработка
	работа № 1 (2 ч.)	текущей документации по организации
		туристско-краеведческой деятельности
		обучающихся.
	Самостоятельная	Самостоятельная работа с интернет-
	работа	источниками и литературой, разработка
	(2 ч.)	пешей экскурсии по одному из районов Москвы.
1.9. Общественно	Интерактивная	Краеведческие наблюдения.
полезная	лекция (2 ч.)	Фотографирование на маршруте.
краеведческая		Походный дневник. Исследовательские
деятельность.		экспедиции в рамках Первенства Москвы
Наблюдения в походе		по туризму. Методики проведения
		исследовательских работ на маршруте.
	Практическое	Практическое занятие: краеведческое
	занятие (2 ч.)	описание музейного предмета, подготовка
		методик и отчетов о краеведческих
		исследованиях в зачетном походе.
	Самостоятельная	Самостоятельная работа с интернет-
	работа	источниками, выбор проблемы,
	(1 ч.)	составление плана исследования.
1.10. Разрядные	Интерактивная	Разрядные требования и нормативы по
требования (основные	лекция (1 ч.)	спортивному туризму. Порядок
понятия).		оформления разрядов. Нормативы на
		значки «Юный турист России», «Турист
1110	***	России».
1.11. Отчет о походе 1-	Интерактивная	Подведение итогов похода, разбор
2 к.сл.	лекция (1 ч.)	похода. Подготовка отчёта о походе,
M 2 C		защите маршрута в МКК.
модуль 2. Специальная проведение путешестви		одный туризм). Организация и
2.1. Организация,	Интерактивная	Этапы подготовки и проведения
подготовка и	лекция (3 ч.)	путешествия: выбор района, времени и
проведение СП 1 - 2		определение целей; сбор и изучение
ĸ.c.		информации; комплектование группы
		(требования к участникам и
		руководителю), распределение
		обязанностей; индивидуальные и
		групповые тренировки; подбор
		снаряжения и питания; транспортные
		вопросы; оформление заявочных и
		маршрутных документов, защита
		маршрута в МКК; действия участников на
		пути к району путешествия и обратно;
		сообщения в МКК. Стратегическая задача
		пешеходных походов 1-2 к.сл. —
		правильная организация быта.

	Практические занятия (3 ч.)	Семинар: составление плана подготовки и подведения итогов туристского похода 1-2 к.с. Работа в малых группах. Взаимодействие группы с МКК и МЧС во время учебно-тренировочного похода.
2.2. Особенности	Интерактивная	Понятие стратегии и тактики пешего
пешеходного туризма	лекция (2 ч.)	похода. Планирование пешего похода: выбор вида маршрута. Протяженность маршрута: продолжительность похода, количество дневок и резервных дней; распределение по маршруту технически сложных участков; протяженность дневных переходов; запасные участки маршрута. Планирование дневного перехода: график движения, распорядок дня, выбор места бивака. Организация дневных переходов в различных условиях местности и погоды.
	Практическое	Семинар: планирование похода 1-2 к.с.
2.2. Crean arrays	занятие (2 ч.)	по Хибинам.
2.3. Снаряжение.	Интерактивная лекция (2 ч.)	Снаряжение групповое и личное, основные требования к нему. Различные типы палаток и каркасов. Спальные принадлежности. Костровой инвентарь. Нагревательные и осветительные приборы. Ремонтный набор и ремонт снаряжения на маршруте. Нижняя и верхняя одежда, рукавицы. Обувь: подбор обуви, правильное использование, подготовка обуви к походу. Рюкзаки. Транспортировка снаряжения.
	Практические занятия (2 ч.)	Семинар: подготовить список группового и личного снаряжения для походов 1-2 к.с. в различные сезоны и различные районы походов. Работа в малых группах: обсуждение особенностей использования группового и специального снаряжения при проведении УТП (назначение, особенности использования
	Самостоятельная работа (2 ч.)	Самостоятельная работа: провести обзор группового туристского снаряжения, провести сравнительный анализ характеристик (палатка, ремнабор, костровое оборудование).

2.4 Пууга	Myymon cymryn	0
2.4. Питание.	Интерактивная	Организация питания в походе. Оценка
	лекция (2 ч.)	энергозатрат и основные характеристики
		суточного питания: калорийность,
		пищевая ценность и усвояемость. Состав
		пищевых продуктов: белки, жиры,
		углеводы, витамины, их соотношение в
		суточном рационе в зависимости от
		условий пешего похода. Режим питания и
		его калорийность в зависимости от
		температурных условий и сложности
		маршрута. Нормы закладки основных
		продуктов. Требование к разнообразию
		питания в походе и к весу продуктов.
		Совместимость продуктов. Составление
		меню и раскладка продуктов. Учет их
		расхода. Способы термообработки пищи.
		Способы фасовки и транспортировки
		продуктов. Использование
		сублимированных продуктов и продуктов собственного изготовления, высоко
		собственного изготовления, высоко калорийных питательных смесей. Приемы
		приготовления пищи из сублиматов. «НЗ»
		продуктов и «карманное питание».
	Практическое	Практическое занятие: подготовка
	занятие (1 ч.)	меню и списка продуктов для походов 1-2
	SanATHE (1 4.)	к.с.
	Самостоятельная	Самостоятельная работа: составление
	работа (1 ч.)	меню и списка продуктов для
		однодневного выхода (занятие на
		местности).
2.5.Топография.	Интерактивная	Значение топографии и ориентирования
	лекция (1 ч.)	для туристов. Карты, используемые в
		спортивных пешеходных походах. План,
		схема, кроки местности. Основные
		условные обозначения. Чтение карты и
		составление схемы маршрута. Изучение
		местности по карте. Оценка характера
		пути и факторов проходимости местности
		(наличие дорожной и гидрографической
		сети, наличие и характер переправ,
		растительность, грунты, кругизна
		склонов). Выбор и описание по карте
		оптимального пути, определение
		характеристик рек. Использование
		навигационных компьютерных приложений для разработки маршрута.
	Проктиноскоя	
	Практическая работа (1 ч.)	Семинар: описание по карте маршрута похода выходного дня.
2.6. Ориентирование	Интерактивная	
на местности,	лекция (2 ч.)	Компас. Подготовка данных для движения по азимуту. Истинный
I HA MECTHUCTH,	лекции (<i>2</i> ч. <i>)</i>	дыжены по азимуту. истинный
особенности		(географический) и магнитный

onwowaynonowyg p		NORWENCE HOTHING IN NORWENT IN
ориентирования в		меридианы, истинный и магнитный азимут. Склонение. Упрощенная формула
различных условиях.		определения магнитного азимута.
		_
		Оформление данных для движения по
		азимуту. Ориентирование на местности с
		помощью карты, компаса и местных
		предметов. Определение сторон
		горизонта по местным предметам, часам и
		солнцу. Азимут и движение по нему.
		Способы выдерживания заданного
		направления движения. Место
		руководителя группы. Место и роль
		участника, ведущего группу по азимуту.
		Обход препятствий. Действия при потере
		ориентировки. Использование
		спутникового навигатора для
		ориентирования в походе.
	Практическое	Практическое занятие: определение
	занятие (4 ч.)	истинных и магнитных азимутов,
		определение сторон горизонта по
		местным предметам.
	Самостоятельная	Самостоятельная работа: изучение
	работа (2 ч.)	обязанностей направляющих при
		проведении УТП.
2.7. Общая и	Интерактивная	Значение и особенности физической
специальная	лекция (3 ч.)	подготовки. Общая и специальная
физическая		физическая подготовка. Индивидуальные
подготовка туриста.		и групповые тренировки. Утренняя
Основные принципы		гимнастика. Рекомендуемые комплексы
спортивной		упражнений для подготовки к
тренировки в		пешеходному походу. Сопутствующие
пешеходном туризме.		виды спорта. Закаливание организма.
		Нормы нагрузок в путешествии.
		Врачебный контроль и самоконтроль.
		Тесты для оценки уровня физического развития и тренированности.
	Практическое	Практическое занятие: определение
	занятие (1 ч.)	уровня физического развития и
		тренированности.
	Самостоятельная	Самостоятельная работа: разработка
	работа (1 ч.)	комплекса физических упражнений для
	1 ()	подготовки к пешеходному походу.
2.8. Гигиена туриста.	Интерактивная	Личная гигиена в походе. Гигиенические
Медицинское	лекция (4 ч.)	требования к обуви, одежде, снаряжению.
обеспечение пешего		Основные травмы и их предупреждение.
похода 1-2 к.с. и		Заболевания, их симптомы и
первая помощь.		предупреждения, лечение в походных
,		условиях. Предупреждение
		переохлаждений и перегрева, контроль и
		самоконтроль, оказание первой помощи.
<u> </u>	1	i ,

		Медицинская аптечка (групповая и личная). Своевременная диагностика и основные навыки оказания первой помощи в походе при травматическом шоке, ожогах, закрытых и открытых переломах конечностей и рёбер, ранениях внутренних органов, растяжениях и вывихах, колото-резаных ранах, острой сердечной недостаточности, воспалении легких и ангине, острых гастритах, отравлениях, кишечных расстройствах, потертостях ног. Проведение искусственного дыхания «рот в рот». Остановка кровотечения жгутом. Сердечно-легочная реанимация. Организация транспортировки пострадавшего на длительные расстояния.
	Практическое занятие (2 ч.)	Семинар: основные навыки оказания первой помощи в походе. Работа в малых группах. Разработка плана действий по оказанию первой доврачебной помощи в походе, организация транспортировки пострадавшего на длительные расстояния.
	Самостоятельная работа (2 ч.)	Самостоятельная работа: разработка практического занятия для детей по теме «Требования к обуви, одежде и снаряжению в походе».
2.9. Техника движения, естественные препятствия и способы их преодоления.	Интерактивная лекция (8 ч.)	Способы движения с рюкзаком по пересеченной местности. Характеристика естественных препятствий в таежной местности и среднегорье. Отработка основных приёмов и совершенствования навыков движения по заболоченной местности, осыпи, травянистому склону, зарослям, одиночным несложным скальным выходам. Планирование и уточнение плана преодоления сложного участка. Преодоление бродов в одиночку и группой. Меры безопасности. Опасные места и их признаки. Меры самостраховки и страховки.

	Практические занятия (24 ч.)	Практические занятия: отработка различных способов передвижения и преодоления препятствий на маршруте. Техника преодоления естественных препятствий: буреломы, болота, склоны, переправы. Самостраховка и страховка. Движение по льду, через наледи. Работа в малых группах: отработка навыка вязания узлов. Работа с компасом, картой. Использованием GPS навигатора и трекеров.
2.10. Привалы и ночлеги.	Интерактивная лекция (3 ч.) Практические	Назначение привалов, их периодичность и продолжительность. Организация обеденного привала. Факторы, влияющие на выбор места ночлега (бивака). Различные методы организации работ при разбивке бивака в зависимости от погоды, наличия светлого времени и состояния участников. Внешний вид бивака. Снятие с бивака. Меры предосторожности и безопасности во время бивачных работ и отдыха, при сушке одежды, приготовлении пищи на костре и др. Типы и виды костров, применение их в зависимости от условий и назначения. Виды привалов, организация привалов и ночлегов в лесной зоне, в палатке и без нее. Ночлег в лесу с заслоном и костром «нодья».
	занятия (8 ч.)	различных погодных и ландшафтных условиях. Работа в малых группах. Разжигание костра в сложных метеоусловиях. Устройство заслона из подручных средств, а также с использованием полиэтилена или полотнища.
2.11. Причины травматизма и анализ несчастных случаев в простых путешествиях.	Интерактивная лекция (2 ч.)	Анализ данных о случаях травматизма и несчастных случаях в пешеходных походах 1-2 к.с. Основные причины травматизма и несчастных случаев в

Обеспечение безопасности.		походе. Планирование безопасного прохождения маршрута. Профилактика травматизма в
		путешествиях. План действий при несчастном случае.
2.12. Действия в экстремальных условиях. Основы выживания в природной среде.	Интерактивная лекция (2 ч.)	Экстремальные ситуации в пешеходных походах 1-2 к.с. и их характеристики. Пути и способы выхода из создавшихся напряженных и конфликтных ситуаций. Тактические приемы и различные варианты действия группы, в зависимости от характера ситуации. Ответственность руководителя (ситуативного лидера) и участников. Условия, в которых участник может остаться один. Действие участника, отставшего от группы. Устройство укрытий и организация отдыха. Добывание пищи, разведение костра. Действия при ограниченном наборе снаряжения и продуктов питания.
	Практические занятия (6 ч.)	Практическое занятие: отработка действий руководителей и участников группы в экстремальных ситуациях (решение ситуативных задач по теме в малых группах). Практическая работа № 2. Подготовка выездного туристско-краеведческого мероприятия.
2.13. Взаимоотношения в туристской группе.	Интерактивная лекция (2 ч.)	Мотивация и поведение человека. Терпимость, коммуникабельность. Роль руководителя. Оценка ситуации. Методы комплектования туристской группы. Выбор руководителя. Стереотипы поведения и роли участников: руководитель, штурман, завхоз, завснар, медик, ремонтник, хронометрист. Необязательные роли.
2.14. Руководитель похода, его ответственность, права и обязанности.	Интерактивная лекция (2 ч.)	Роль руководителя группы на всех этапах подготовки и проведения пешего похода. Принципы управления группой. Моральная, административная и юридическая ответственность руководителя и участников группы. «Правила проведения соревнований туристских спортивных походов» как основной закон, регламентирующий аспекты руководства в туризме.

Модуль 3. Организация мероприятий	цуль 3. Организация и проведение выездных и массовых туристско-спортивных оприятий		
3.1. Проведение	Интерактивная	Главная задача туристских слетов,	
туристских слетов,	лекция (1 ч.)	вечеров и конкурсов — пропаганда	
вечеров и конкурсов.		туризма, общение людей, обмен опытом,	
The second secon		развитие творческих способностей.	
		Положение о мероприятии, план его	
		проведения, смета, выбор места,	
		получение разрешения властей и	
		лесничества, оборудование места, охрана	
		природы. Порядок проведения слёта и	
		информация о его ходе, подведение	
		итогов и награждение победителей.	
	Практическое	Практическое занятие: составление	
	занятие (1 ч.)	сценарного плана туристского	
		мероприятия.	
3.2. Проверка	Интерактивная	Проверка готовности групп к учебно-	
готовности групп к	лекция (4 ч.)	тренировочному походу. Техническая	
УТП		готовность. Физическая готовность.	
		Психологическая готовность к походу.	
		Доклады ответственных по должностям:	
		штурман, завпит, фотограф,	
		ответственный за снаряжение, краевед, физорг и т.д.	
		физорг и т.д.	
	Практическое	Практическое занятие. Комплектация и	
	занятие (2 ч.)	взвешивание личного снаряжения.	
		Распределение группового снаряжения.	
		Выявление возможностей и применение	
		на практике приемов оптимизации веса	
		на практике приемов оптимизации веса снаряжения. Расчет веса рюкзака.	
	Самостоятельная		
	работа (2 ч.)	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка.	
3.3. Учебно-	работа (2 ч.) Внеаудиторная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход.	
3.3. Учебно- тренировочный поход	работа (2 ч.)	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности	
	работа (2 ч.) Внеаудиторная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в	
	работа (2 ч.) Внеаудиторная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными	
	работа (2 ч.) Внеаудиторная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК	
	работа (2 ч.) Внеаудиторная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршрута с учебно-тренировочными и	
	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.)	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршрута с учебно-тренировочными и образовательными целями.	
	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.) Практические	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршрута с учебно-тренировочными и образовательными целями. Практические занятия. Отработка	
тренировочный поход	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.) Практические занятия (4 ч.)	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршрута с учебно-тренировочными и образовательными целями. Практические занятия. Отработка походных навыков.	
3.4. Подведение	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.) Практические занятия (4 ч.) Интерактивная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршрута с учебно-тренировочными и образовательными целями. Практические занятия. Отработка походных навыков. Подведение итогов учебно-	
тренировочный поход	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.) Практические занятия (4 ч.)	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршрута с учебно-тренировочными и образовательными целями. Практические занятия. Отработка походных навыков. Подведение итогов учебнотренировочного похода (по методике	
3.4. Подведение	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.) Практические занятия (4 ч.) Интерактивная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршруга с учебно-тренировочными и образовательными целями. Практические занятия. Отработка походных навыков. Подведение итогов учебнотренировочного похода (по методике ФСТР). Подготовка отчета о походе для	
3.4. Подведение	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.) Практические занятия (4 ч.) Интерактивная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршрута с учебно-тренировочными и образовательными целями. Практические занятия. Отработка походных навыков. Подведение итогов учебнотренировочного похода (по методике ФСТР). Подготовка отчета о походе для участия в соревнованиях по дисциплине	
3.4. Подведение	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.) Практические занятия (4 ч.) Интерактивная	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршруга с учебно-тренировочными и образовательными целями. Практические занятия. Отработка походных навыков. Подведение итогов учебнотренировочного похода (по методике ФСТР). Подготовка отчета о походе для	
3.4. Подведение	работа (2 ч.) Внеаудиторная работа (32 ч.) Практические занятия (4 ч.) Интерактивная лекция (1 ч.)	снаряжения. Расчет веса рюкзака. Самостоятельная работа. Должностная инструментовка. Учебно-тренировочный поход. Прохождение на местности спланированного, оформленного в соответствии с нормативными документами и заявленного в МКК маршрута с учебно-тренировочными и образовательными целями. Практические занятия. Отработка походных навыков. Подведение итогов учебнотренировочного похода (по методике ФСТР). Подготовка отчета о походе для участия в соревнованиях по дисциплине «маршрут».	

		Материально-финансовое обеспечение похода. Краеведческая о общественно полезная работа. Заключение.	
		Приложения.	
4. Итоговая	Зачет (6 ч.)	Итоговое тестирование.	
аттестация		Защита отчета о походе.	
		Зачет на основании тестирования,	
		совокупности выполненных	
		практических работ и защиты отчета о	
		походе.	

Раздел 3. «Формы аттестации и оценочные материалы»

На первом занятии по программе проводится входное тестирование для проверки исходного уровня знаний. По завершении курса для оценки достигнутых результатов проводится зачет, который включает в себя итоговое тестирование и защиту учебно-тренировочного похода.

3.1. Промежуточный контроль проводится в форме практических и контрольных работ, тестов.

Примеры тестовых вопросов по темам учебно-тематического плана

Тема	Инструкция к заданию	Варианты ответа	Правильный
	Вопрос		вариант
Тема	Выберите один правильный	1. Предпринимательский	3
1.1.	ответ	2. Организационно-	
	Какой этап развития туризма в	централизованный	
	России характеризовался	3. Просветительский	
	отдельными примерами	4. Переходный	
	использования экскурсий,	5. Административно-	
	походов, путешествий, в первую	нормативный	
	очередь для образовательных		
	целей и сбора научно-		
	географической, краеведческой		
	информации о различный		
	районах и родном крае?		
Тема	Выберите один правильный	1. Путешествие	2
1.2.	ответ	2. Туристский маршрут	
	Географически определенная,	3. Карта	
	привязанная к данной местности	4. План похода	
	и особенным объектам и		
	описанная с различной		

степенью	детальности,	трасса	5.	Спецификация	
похода,	путеш	ествия,		маршрута	
передвиже	оте – кин				

Оценивание: зачёт / незачёт. Зачет, если правильных ответов более 60%.

Контрольная работа № 1. Нормативные документы.

Примеры вопросов для контрольной работы:

- 1. Каков максимальный состав группы детей в пешем походе 1 степени сложности?
- 2. В какой срок необходимо закончить оформление маршрутных документов в МКК перед выездом в поход?
- 3. Какое количество сопровождающих необходимо для ПВД группы в составе 7 человек?
 - 4. Возможно ли планировать перевозку детей заказным автобусом в ночное время?
- 5. Необходимо ли обеспечить группу горячим питанием в пути следования, если перевозка осуществляется железнодорожным транспортом менее 24 часов?

Критерии оценивания: соответствие ответа действующим нормативным документам.

Ответы:

- 1. 20.
- 2. Не позднее, чем за 2 недели.
- 3, 2,
- 4. Нет.
- 5. Нет. Группа обеспечивается сухим пайком.

Оценивание: зачёт / незачёт. Зачет, если правильных ответов более 60%.

Практическая работа № 1. Разработка текущей документации по организации туристско-краеведческой деятельности обучающихся.

- 1. Требования к выполнению практической работы.
- 2. Определить перечень необходимой документации.
- 3. Заполнить походную документацию в соответствии с нормативными требованиями.
- 4. Учесть целесообразность и сроки подачи необходимых документов в МКК, МЧС, Роспотребнадзор.

Критерии оценивания: слушатели получают зачет, если практическая работа выполнена с учетом всех требований.

Оценивание: зачёт / незачёт.

Практическая работа № 2. Подготовка выездного туристскокраеведческого мероприятия.

Требования к практической работе:

- 1. Разработать маршрут учебно-тренировочного похода в соответствии с алгоритмом.
- 2. Разработать пакет необходимых документов для оформления выездного туристско-краеведческого мероприятия.
- 3. Разработать план действий группы в экстремальных условиях, с указанием необходимых ресурсов.
- 4. Разработать план действий по оказанию первой доврачебной помощи в походе.
- 5. Предложенные решения отвечают требованиям безопасности, нормативно обоснованы.

Критерии оценивания: слушатели получают зачет, если практическая работа выполнена с учетом всех требований.

Опенивание: зачёт / незачёт.

3.2. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования и зачета на основании защиты отчета о походе. При зачете учитывается практический вклад в работу группы при подготовке, проведении и подведении итогов учебно-тренировочного похода.

Пример тестов итогового тестирования

№	Инструкция к	Варианты ответа	Правильный
задания	заданию		вариант
	Вопрос		
1.	Группа педагогов прошла маршрут протяженностью 80 км. Определите сложность этого	 1. 1й категории 2. Некатегорийный 3. 3й степени 	2
2.	маршрута Какай из видов	1. Звездочка	3
2.	костра даст больше тепла?	 Звездочка Таежный Нодья 	3

Оценивание: зачёт / незачёт. Зачет, если правильных ответов более 60%.

3.2.1. Требования к итоговой работе.

- І. Разработать отчет о походе в соответствии с требованиями:
 - 1. Общая смысловая идея похода (путешествия), его необычность, уникальность, новизна и т.п.
 - 2. Варианты подъезда и отъезда.
 - 3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.
 - 4. Изменения маршрута и их причины.
 - 5. График движения (оформление в виде таблицы; рекомендуемые графы: дни пути, дата, участок пути, протяжённость, чистое ходовое время, определяющие препятствия на участке, метеоусловия).
 - 6. Техническое описание прохождения группой маршрута (сложные участки: перевалы, пороги, переправы, места со сложным

- ориентированием и т.п., описание мер по обеспечению безопасности на маршруте, возможных экстремальных ситуаций, техническое описание прохождения маршрута).
- 7. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте.
- 8. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов (занятий) на маршруте.
- 9. Дополнительные сведения о походе (перечень специального и особенности общественного и личного снаряжения, характеристика средств передвижения, особенности погодных условий и другая характерная для данного вида туризма информация).
- 10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.
- 11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.
- 12. К отчету прилагаются обзорная и подробная карта маршрута с указанием запасных вариантов и аварийных выходов, фотографии определяющих препятствий, подтверждающие прохождение их группой, паспорта локальных препятствий, пройденных впервые.
- II. Провести публичную защиту проекта.

3.2.2. Критерии оценивания итоговой работы.

Критерии оценки итоговой работы:

- 1. Разделы отчета соответствуют методике ФСТР.
- 2. Картографический материал информативен и дополнен заметками группы, откорректирован.
 - 3. К отчету приложены треки, записанные участниками.
- 4. Разработаны предложения по дальнейшему использованию маршрута и рекомендаций отчета.

5. Презентация отчета отражает основные элементы проекта и вклад каждого участника.

3.2.3. Оценивание.

Итоговая аттестация (очная с применением дистанционных образовательных технологий форма обучения) пройдена, если:

- Выполнены все практические и контрольные работы с оценкой «зачет».
- Результат итогового тестирования не менее 60 %.
- Оценка защиты отчета о походе «зачет».

Раздел 4. «Организационно-педагогические условия реализации программы»

4.1. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы.

Основная литература

- 1. Арсентьев В.М. Безопасность проведения туристских походов // В сборнике: Образование в области безопасности жизнедеятельности и новых технологий: проблемы и перспективы развития // Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции. Чита: ЗГУ, 2017. С. 36-39.
- 2. Баканов М.В., Титлов А.Ю. Морально-психологическая подготовка в туристских группах разного возраста // Современные здоровьесберегающие технологии. -2018. -№ 1. C. 8-15.
- 3. Веселова Н.Ю. Организация туристской деятельности. М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. 255 с.
- 4. Константинов Ю.С., Дрогов И.А. О системе повышения квалификации специалистов детско-юношеского туризма // Вестник

Академии детско-юношеского туризма и краеведения. – 2017. – № S1 (126). – C. 103-109.

- 5. Черепанова И.О. Тематическое планирование занятий по подготовке к туристскому походу // В сборнике: Колпинские чтения: детско-юношеский туристско-краеведческий форум // Материалы II межрегиональной (с международным участием) научно-практической конференции. СПб: РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. С. 229-232.
- 6. Шаяхметова Г.М. Программа туристского палаточного лагеря «Батыр» (методическое пособие для организаторов детских туристских палаточных лагерей, руководителей туристских походов, педагогов дополнительного образования, методистов) // Вестник Академии детскоюношеского туризма и краеведения. − 2017. − № 2 (123). − С. 164-191.

Дополнительная литература

- 1. Алешин В. М., Серебреников А. В. Туристская топография. М.: Профиздат, 1985. 159 с.
- 2. Апатенкова А.Е. Проектирование воспитательного процесса в туристской экспедиции // Вестник Академии детско-юношеского туризма и краеведения. 2014. № 4 (113). С. 163-178.
- 3. Булашев А.Я., Топорков А.Н. Психологическая тактика руководителя туристской группы // Слобожанский научно-спортивный вестник. 2010. № 4 (24). С. 63-68.
- 4. Буянов В.М., Нестеренко Ю.А. Первая медицинская помощь. Я.: Медицина, $2000.-224~\mathrm{c}.$
 - 5. Волков Н.Н. Спортивные походы в горах. M.: ФиС,1974. 97 с.
- 6. Ганопольский В.И., Безносиков Е.Я, Булатов В.Г. Туризм и спортивное ориентирование (учебник для институтов и техникумов физической культуры). М.: ФиС,1987. 240 с.

- 7. Линчевский Э.Э. Психологический климат туристской группы. М.: ФиС,1981. 48 с.
- 8. Логвинов В.С., Семиреков В.А., Тарасов А.Е., Шеманаев В.К. Некоторые проблемы формирования управленческой компетенции инструктора-проводника спортивно-оздоровительного туризма (руководителя туристского похода) // Сибирский педагогический журнал. -2015. N 2. C. 185-190.
- 9. Лукоянов П. И. Безопасность в лыжных походах и чрезвычайных ситуациях зимних условий. М.: Центр ДЮТ РФ, 1998. 141с.
- 10. Нечаев М.П. Предупреждение и разрешение конфликтов в туристическом походе // Вестник Академии детско-юношеского туризма и краеведения. 2015. № 3 (116). С. 75-82.
- 11. Остапец А.А. Педагогика и психология туристско-краеведческой деятельности учащихся. М.: ЦДЮТК МО РФ, 2001.- 97 с.
- 12. Школа жизни окружающий мир. (Опыт программирования деятельности учреждения дополнительного образования). / Ред. Алиева Л.В. М., 2004. 154 с.

Интернет-ресурсы:

- 1. Сайт МЧС России: https://www.mchs.gov.ru (Дата обращения 08.09.2021).
- 2. Сайт Федерации спортивного туризма в России: https://tssr.ru (Дата обращения 08.09.2021).
- 3. Сайт ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ: https://mducekt.mskobr.ru/#/ (Дата обращения 08.09.2021).

4.2. Материально-технические условия реализации программы.

Для реализации программы необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

- мультимедийное оборудование (компьютер, с выходом в Интернет);

- для внеаудиторных занятий туристское снаряжение индивидуальное и групповое.

«Ценности московского образования»

Инвариантный модуль ГАОУ ДПО «Корпоративный университет московского образования»

в программах повышения квалификации

центральных городских учреждений

(2 часа)

Раздел 1. «Характеристика программы»

1.1. Цель реализации модуля 1: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области ценностей московского образования.

Совершенствуемые/новые компетенции

№	Компетенции	Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (бакалавриат) Код компетенции
1.	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК-1

1.2. Планируемые результаты обучения

N₂	Знать - уметь	Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
		Код компетенции

1.	3нать:	ОПК-1
	Управленческие инструменты как средства достижения целей московского образования	
	3. Стратегию ориентации в основных документах, задачах, механизмах, инструментах, направленных на реализацию ценностей и целей московского образования	
	Уметь: Ориентироваться в основных документах, задачах, механизмах, инструментах, направленных на реализацию ценностей и целей московского образования	

- **1.3. Категория обучающихся:** уровень образования высшее образование, область профессиональной деятельности основное общее, профессиональное образование.
- **1.4. Модуль реализуется с** применением дистанционных образовательных технологий.
 - 1.5. Трудоёмкость обучения: 2 часа.

Раздел 2. «Содержание программы»

2.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Внеаудиторные учебные занятия	Форма контро ля	Т р у д о ё м к о с т
-----------------	--	----------------------------------	-----------------------	---

		Видео лекции/лекции презентации	Практические занятия		
1.1	Основные документы, задачи и механизмы, определяющие ценности и цели московского образования	0,5	0,5	Тест №1.1	1
1.2	Управленческие инструменты как средства достижения целей московского образования	0,5	0,5	Тест №1.2	1

2.2. Учебная программа

Темы	Виды учебных занятий/работ	Содержание
Тема 1.1	Видео	Государственная программа города Москвы
Основные	лекции/лекции	«Развитие образования города («Столичное
документы, задачи	презентации,	образование»)».
и механизмы,	0,5 часа	Приоритетные задачи московской системы
определяющие		образования.
ценности и цели		Основные механизмы повышения
московского		эффективности системы образования Москвы
образования		(Рейтинг вклада школ в качественное
1		образование, «Надёжная школа»,
		аттестационная справка директора и др.).
		Городские проекты. Результаты системы
		образования города Москвы.
		Стратегия ориентации в основных
		документах, задачах, механизмах,
		направленных на реализацию ценностей и
		целей московского образования
	Практическая	Систематизация содержания лекции на
	работа, 0,5 часа	основании стратегии ориентации в основных
	pa001a, 0,3 4aca	
		документах, задачах, механизмах,
		направленных на реализацию ценностей и
		целей московского образования
		Тест №1.1

Тема 1.2. Управленческие инструменты как средства достижения целей московского образования	Видео лекции/лекции презентации, 0,5 часа	Содержание управленческой компетентности сотрудников образовательных организаций города Москвы (управленческие функции и инструменты для их реализации; управленческое решение; техники и приёмы командной работы; способы предвидения и предотвращения конфликтных ситуаций). Социальные коммуникации как фактор эффективного взаимодействия всех участников образовательных отношений (принципы, способы передачи информации в ОО; построение грамотного взаимодействия участников образовательных отношений) Стратегия ориентации в основных инструментах, направленных на реализацию ценностей и целей московского образования
	Практическая работа, 0,5 часа	Систематизация содержания лекции на основании стратегии ориентации в основных инструментах, направленных на реализацию ценностей и целей московского образования Тест № 1.2

Раздел 3. «Формы аттестации и оценочные материалы»

В качестве контроля выступает промежуточная аттестация в форме тестирования.

«Зачёт» выставляется при условии выполнения не менее 60% верных ответов.

Тест № 1.1

Пример вопросов тестирования:

- 1. Цель реализации Государственной программы города Москвы «Столичное образование»:
- А. Создание средствами образования условий для формирования личной успешности жителей города Москвы
- Б. Максимальное удовлетворение запросов жителей города Москвы на образовательные услуги

- В. Развитие государственно-общественного управления в системе образования
- Г. Обеспечение соответствия качества общего образования изменяющимся запросам общества и высоким мировым стандартам
 - 2. Основной целью существования рейтинга школ является:
- А. Поиск школ-лидеров для предоставления им повышенного финансирования, с помощью которого они смогут создать и развить свою уникальную атмосферу для предоставления качественного образования и массового развития таланта
- Б. Мотивация каждой школы на работу в интересах каждого ребёнка, семьи, города
 - В. Осуществление статистического мониторинга состояния образования

Тест № 1.2

Пример вопросов тестирования:

- 1. Выберите ключевые составляющие личной эффективности?
- А. результативное достижение личных целей
- Б. способность человека с меньшими затратами ресурсов (труда, времени) достигать большего результата
 - В. физическое здоровье
 - Г. знания и опыт
 - 2. Что является оценкой эффективности исполнения управленческого решения?
 - А. Степень достижения цели
 - Б. Состав источников финансовых ресурсов
 - В. Количество исполнителей решения
 - Г. Количество альтернатив

Раздел 4. «Организационно-педагогические условия реализации программы»

4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Интернет-ресурсы:

Школа Большого города [Электронный ресурс] (URL: https://school.moscow/. Дата обращения 27.05.2021)

Основная литература:

Электронное учебное пособие «Новые инструменты управления школой», разработанное на основе материалов селекторных совещаний Департамента образования и науки города Москвы по актуальным направлениям развития системы образования. [Электронный ресурс] URL: https://www.dpomos.ru/selector/?_ga=2.161027130.643081009.151670923421196 93994.1506337590 Дата обращения 27.05.2021)

4.2. Материально-технические условия реализации модуля.

Для реализации модуля необходимо следующее материальнотехническое обеспечение:

• мультимедийное оборудование (компьютер с выходом в интернет)

Ссылка для доступа к модулю:

https://sdo.mcrkpo.ru/course/view.php?id=1478